

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/013501 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04B 1/59, G06K 19/00, H04B 5/02  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011316  
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 30 日 (30.07.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-285884 2003 年 8 月 4 日 (04.08.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本  
発条株式会社 (NHK SPRING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒  
2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦 3 丁目 1 0 番地  
Kanagawa (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三浦 雅之

(MIURA, Masayuki) [JP/JP]; 〒2360004 神奈川県横浜  
市金沢区福浦 3 丁目 1 0 番地 日本発条株式会社内  
Kanagawa (JP). 小宮 実 (KOMIYA, Minoru) [JP/JP]; 〒  
2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦 3 丁目 1 0 番地  
日本発条株式会社内 Kanagawa (JP).

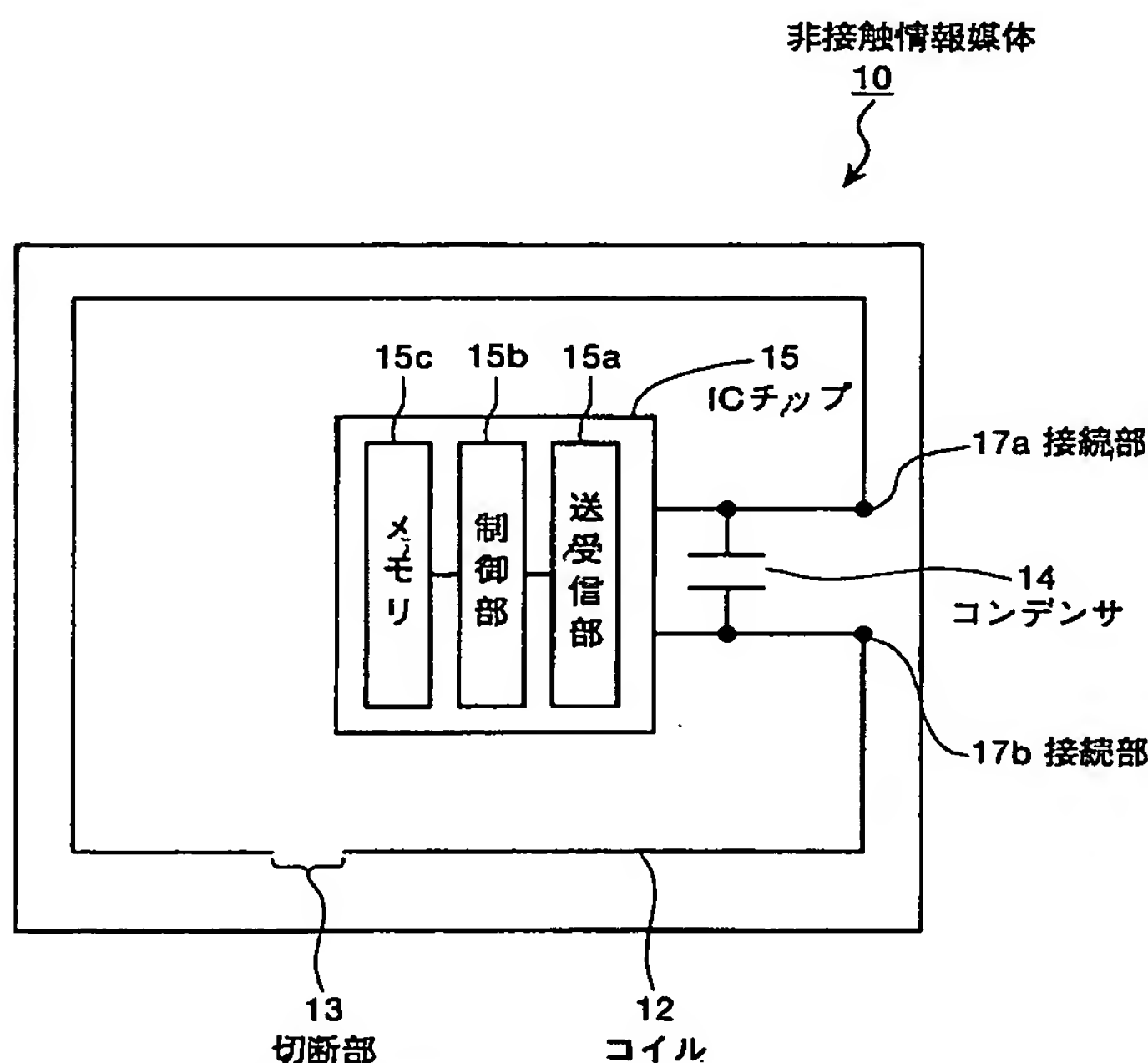
(74) 代理人: 酒井 宏明 (SAKAI, Hiroaki); 〒1000013 東京  
都千代田区霞が関三丁目 2 番 6 号 東京倶楽部ビル  
ディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: NON-CONTACT INFORMATION MEDIUM AND COMMUNICATION SYSTEM USING THE NON-CONTACT INFORMATION MEDIUM

(54) 発明の名称: 非接触情報媒体および非接触情報媒体を用いた通信システム



(57) Abstract: A non-contact information medium (10) includes a coil (12) formed by a conductor, a capacitor (14) forming a resonance circuit together with the coil (12), and an IC chip (15) controlling information transmitted/received between the reader and the writer. The coil (12) has a cut portion (13) where at least a part of the conductor is cut off.

(57) 要約: 本発明にかかる非接触情報媒体 (10) は、導線によって形成されるコイル (12) と、コイル (12) と共振回路を形成するコンデンサ (14) と、リーダライタとの間で送受信する情報を制御する IC チップ (15) とを備え、コイル (12) は、導線の少なくとも一部が切断された切断部 (13) を有する。

10...NON-CONTACT INFORMATION MEDIUM  
15c...MEMORY  
15b...CONTROL SECTION  
15a...TRANSMISSION/RECEPTION SECTION  
15...IC CHIP  
17a...CONNECTION SECTION  
14...CAPACITOR  
17b...CONNECTION SECTION  
13...CUT-OFF PORTION  
12...COIL

WO 2005/013501 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。